

人原代胰腺星状细胞

产品编号: HUM-ML-g003

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

产品价格: 8650

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述:

正常胰腺组织中星状细胞为静止状态, 静态的胰腺星状细胞内含维生素 A 脂滴和油脂酸视黄醇, 并具有摄取和酯化视黄醇的功能, 但是不具备促纤维化作用。

致胰腺损伤的各种刺激因子使胰腺星状细胞活化时, 其细胞内脂滴消失, 转化为成肌纤维细胞样的表型细胞, 具有致纤维原性和平滑肌细胞的特点: 与细胞外基质的主要成分如 I 型、III 型胶原蛋白、纤维连接蛋白、层粘连蛋白的抗体呈强阳性染色反应。提示细胞外基质的大量合成及沉积。此过程近来已经在动物模型及慢性胰腺炎患者的胰腺组织中得到证实。原位杂交显示纤维化的胰腺中呈仅 α -SMA 染色阳性的细胞正是产生胶原的主要来源。

细胞特性:

- 1) 细胞来源于人正常胰腺组织。
- 2) 细胞鉴定: 结蛋白 (Desmin) 或者平滑肌肌动蛋白 (α -SMA) 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式: 长梭状, 星状细胞, 贴壁培养。

产品的运输和保存:

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存 1 个月。
- 2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多, 请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

推荐培养基:

我们推荐使用 **ML 原代星状细胞培养体系** (产品编号: **PriMed-ML-009**) 作为体外培养原代胰腺星状细胞的培养基。

产品使用:

- 1) 本产品仅能用于科研



- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核